

船隠恵子^{*}、堀田修次^{*}、濱岡照隆^{*}、田阪武志^{*}、
立花広志^{*}、村上敬子^{**}、豊川 達也^{**}、佐藤英治、友田 純^{**}

岡山医学会雑誌, 125 (1), 29-33 (2013)

Mesalazine suppositories and their clinical application

Keiko Funagakure^{*}, Syuji Horita^{*}, Terutaka Hamaoka^{*},
Takeshi Tasaka^{*}, Hiroshi Tachibana^{*}, Keiko Murakami^{**},
Tatsuya Toyokawa^{**}, Eiji Sato, and Jun Tomoda^{**}

ABSTRACT: Ulcerative proctitis (UP) is a prevalent condition associated with increased morbidity, and topical mesalazine (5-aminosalicylic acid [5-ASA]) is known to inhibit the inflammatory processes in UP. We successfully devised mesalazine suppositories, in which 250mg mesalazine was equally distributed and remained stable for at least 2 weeks. We evaluated the effect of using mesalazine suppositories twice a day (BID) on two UP patients. The results demonstrated that mesalazine suppositories were efficacious, well tolerated and safe for the long-term maintenance of UP remission.

抄録 院内製剤として新規にメサラジン坐剤を調製し、潰瘍性大腸炎の患者に対して臨床使用した。メサラジン坐剤（250mg）はメサラジン錠（500mg）およびホスコH-15を用いて調製した。調製する際、冷却過程を工夫することによって成分がより分散化したメサラジン坐剤を調製することが可能となった。また冷蔵遮光保存した際、その主成分は少なくとも2週間は安定であることが明らかとなった。このメサラジン坐剤を2名の潰瘍性大腸炎患者に1日2回投与した。その結果、メサラジン錠を内服した場合と比べてより高い治療効果が認められた。メサラジン坐剤は潰瘍性大腸炎の治療において、忍容性および安全性の高い有用な薬剤になるものと考えられた。

^{*} Department of Pharmacy, Fukuyama Medical Center

福山医療センター薬剤科

^{**} Department of internal medicine

福山医療センター内科